

Jotatemp 1000 Ceramic

Produkt beschrijving

Dit is een twee-componenten titanium gekatalyseerde anorganische keramische copolymeer. Het voldoet aan de generieke type multi Polymeer Matrix Coating. Het is resistent tegen lage temperaturen tot -196 °C en temperaturen tot 1000 °C continu, waar substraten het toelaten. Kan gebruikt worden als een primer of eindlaag in een atmosferische milieu. Geschikt voor goed voorbereid koolstofstaal, roestvast staal en keramische substraten. Het kan aangebracht worden op een hete ondergrond tot 250 °C. Het product voldoet aan de standaard testen die worden gebruikt voor kwalificerende coatings die corrosie onder isolatie voorkomen (CUI). Het biedt een goede corrosiebescherming bij omgevingsomstandigheden tijdens bouw- en stilstandtijden.

Typisch gebruik

Protective:

Speciaal ontwikkeld voor het voorkomen van corrosie onder isolatie. Kan worden gebruikt in combinatie met Jotatemp 540 Zinc als primer, biedt hittebestendigheid tot 540 °C en langdurige corrosiebescherming. Voor kortere perioden kan een dergelijk gecombineerd systeem piektemperaturen tot 600 °C aan. Geschikt voor geïsoleerde en niet geïsoleerde oppervlakken.

Goedkeuring en certificaten

Getest volgens ISO 12944-6, hoge verwachte duurzaamheid in corrosiviteitscategorie C5
Neem contact op met uw plaatselijke Jotun-kantoor voor certificaten en goedkeuringen voor hoge temperatuur en cryogene service.

Extra certificaten en goedkeuringen kunnen op verzoek beschikbaar zijn.

Kleuren

donkergrijs, aluminium (dicht bij RAL 9006)

Product data

Eigendom	Test/Standaard	Beschrijving
Vaste stoffen per volume	ISO 3233	75 ± 2 %
Glans graad (GU 60 °)	ISO 2813	mat (0-35)
Vlampunt	ISO 3679 Method 1	26 °C
Dichtheid	berekend	1.8 kg/l
VOS- VS/Hong Kong	VS EPA methode 24 (getest) (CARB(SCM)2007, SCAQMD rule 1113, Hong Kong)	362 g/l
VOS- EU	IED (2010/75/EU) (theoretisch)	329 g/l

De verstrekte gegevens zijn typisch voor fabrieksgeproduceerde producten, onderhevig aan lichte variatie afhankelijk van de kleur.

Alle gegevens gelden voor gemengde verf.

Glans beschrijving: Overeenkomstig met Jotun Performance Coatings definities.

Film dikte per laag

Typisch aanbevolen specificatie reeks

Droge laagdikte	100 - 150	µm
Natte laag dikte	130 - 200	µm
Theoretisch spuitverbruik	7.5 - 5	m ² /l

In één laags-systemen kan een droge laagdikte tot 200 µm worden aangebracht.

Oppervlakte voorbehandeling

Om blijvende hechting te garanderen van het volgende product moeten alle oppervlakten schoon zijn, droog en vuilvrij.

Samenvattings tabel voor oppervlakte voorbehandeling

Ondergrond	Oppervlakte voorbehandeling	
	Minimaal	Aanbevolen
Koolstof staal	St 2 (ISO 8501-1)	Sa 2½ (ISO 8501-1)
Roestvast staal	De ondergrond moet mechanisch worden geprepareerd om een kraspatroon te geven en alle glans van het oppervlak te verwijderen.	Stralen om een oppervlakte profiel te bereiken met behulp van niet-metalen abrasieve media die geschikt is om een scherp en ankerprofiel bereiken.
Keramische substraten	Het oppervlak moet schoon en droog	Het oppervlak moet schoon en droog
Gecoate oppervlakten	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating	Schone, droge en onbeschadigde compatibel coating

Applicatie

Applicatie methoden

Het product kan aangebracht worden met

Spray:	Gebruik airless spray.
Kwast:	Aanbevolen voor stripe coating en kleine gebieden. Er moet op gelet worden om de opgegeven droge laagdikte te bereiken.

Product mengverhouding (in volume)

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	112.5 Deel (Delen)
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	1 Deel (Delen)

Verdunner / Reinigings middel

Verdunning: Jotun Thinner No. 7

Voor het verkrijgen van de beste spuit eigenschappen moet het product 3-5 gew.% verdund worden voor het aanbrengen.

Aangezien dit een zware coating materiaal is, is het belangrijk dat het verdunnings niveau onder de 7% wordt gehouden om druijpers of zakkers te voorkomen.

Opmerking: De Koreaanse VOS-regelgeving "Korea Clean Air Conservation Act" en de bijbehorende verdunningslimiet hebben voorrang op de aanbevolen verdunningsvolumes.

Richtlijnen voor gebruik Airless spray

Nozzle (inch/1000):	17-23
Nozzle druk (minimum):	150 bar/2100 psi

Droog en uithard tijd

Ondergrond temperatuur	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Stof droog	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Beloopbaar droog	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Overschilderbaar, minimum	24 h	18 h	6 h	3.5 h
Droog/uitgehard voor gebruik	4 d	3 d	24 h	18 h

Voor de maximale overcoatingintervallen, raadpleeg de toepassingshandleiding (AG) voor dit product.

Droging en doorhardings tijden zijn vastgesteld onder gecontroleerde temperaturen en relatieve lucht vochtigheid beneden de 85%, en met het gemiddelde droge laag dikte reeks voor het product.

Oppervlakte (aanraak) droog: De toestand van het drogen bij een lichte druk met een vinger heeft geen afdruk achter gelaten of kleverigheid onthuld.

Beloopbaar droog: Minimale tijd voordat de coating normaal loopverkeer kan verdragen zonder permanente markeringen, afdrukken of andere fysieke schade.

Overschilderbaar droog minimum: De aanbevolen kortste tijd voordat de volgende laag kan worden aangebracht.

Droog/uitgehard voor gebruik: Minimale tijd voordat de coating permanent blootgesteld kan worden aan de bedoelde omgeving/medium.

Inductie tijd en houdbaarheid

Verf temperatuur	23 °C	40 °C
Potlife	6 h	4 h

Hitte resistentie

Keramische substraten:
Voortdurend: 1000 °C

Koolstof staal* / Roestvast staal*:
Voortdurend: 650 °C
Piek: 750°C

* Werktemperaturen boven 540 °C (1004 °F) vereisen speciale aandacht voor het vermogen van de ondergrond om de integriteit te behouden. Neem contact op met Technical Sales Support (TSS) voor meer informatie.

Produkt overeenstemming

Hangt af van de actuele blootstelling van het verfsysteem, verschillende primers en toplagen kunnen gebruikt worden in combinatie met dit product. Enige voorbeelden staan hieronder. Contact Jotun voor specifieke systeem adviezen.

Voorgaande coat: zink silicate, inerte multipolymere matrix, zichzelf
Volgende laag: silicone, zichzelf

Verpakking (typisch)

	Volume / Hoeveelheid (liters)	Grote van verpakking (liters)
Jotatemp 1000 Ceramic Comp A	4.5	5
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B	0.04	0.25

De hoeveelheid is gebaseerd op in de fabriek geproduceerde kleuren. Let op dat er variaties in de lokale verpakking en hoeveelheden kunnen zijn, door lokale regelgeving.

Opslag

Het product dient opgeslagen te worden volgens nationale regelgeving. Bewaar de blikken in een droge koele goed geventileerde ruimte en weg van warmte en ontstekings bronnen. Blikken moeten goed gesloten zijn. Voorzichtig behandelen.

Opslagtemperatuur mag niet hoger zijn dan 40 °C.

Houdbaarheid in gesloten verpakking bij 23 °C

Jotatemp 1000 Ceramic Comp A
Jotatemp 1000 Ceramic Comp B

12 Maand(en)
24 Maand(en)

In sommige commerciële markten kan een kortere houdbaarheid gedictieerd worden door de lokale regelgeving. Bovenstaand is de minimale houdbaarheid, hierna is de kwaliteit van de verf onderhevig aan goedkeuring

Voorzichtig

Dit produkt is alleen voor professioneel gebruik. De applicateur en verwerkers dienen opgeleid en ervaren te zijn met de te gebruiken apparatuur en het mengen en toepassen van het produkt volgens de technische documentatie van Jotun. Applicateurs en verwerkers dienen passende persoonlijke beschermiddelen te gebruiken. Deze richtlijn wordt gegeven op basis van de huidige kennis van het produkt. Alle suggesties en aanpassingen om aan de plaatselijke omstandigheden te voldoen, dienen vóór de aanvang van de werkzaamheden, door de verantwoordelijke Jotun vertegenwoordiger te worden goedgekeurd.

Gezondheid en veiligheid

A.u.b de voorschriften lezen die op de blik staan. Gebruik onder goede ventilerende condities. Inhaleer de spuitstof niet. Vermijd huidcontact. Morsen op de huid moet direct met geschikt schoonmaakmiddel worden verwijderd, zeep en water. Ogen moeten goed gespoeld worden met water en er moet direct medische hulp worden gezocht.

Kleur variatie

Wanneer van toepassing, producten die primair bedoeld zijn als primer of antifouling kunnen kleine kleur variaties hebben van batch tot batch. Zulke producten zijn niet kleur bestendig en kunnen verkrijten wanneer blootgesteld aan zon licht en vertering.

Kleur- en glansbehoud bij topcoats/eindlagen kan verschillen, afhankelijk van type kleur, blootstelling aan omgeving zoals temperatuur, UV intensiviteit etc., en kwaliteit van applicatie. U kunt contact opnemen met uw lokale Jotun vestiging voor informatie.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt gegeven naar de beste kennis van Jotun, gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Jotun producten worden beschouwd als halffabricaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder condities buiten de controle van Jotun. Jotun kan niets dan de kwaliteit van het product zelf garanderen. Kleine productvariaties kunnen om te voldoen aan de lokale eisen worden uitgevoerd. Jotun behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder nadere aankondiging.

Gebruikers dienen altijd Jotun te raadplegen voor de specifieke leidraad en algemene geschiktheid van dit product en de specifieke praktische toepassing.

Als er enige inconsistentie is tussen de verschillende taalkwesties van dit document gaat de Engelse (Verenigd Koninkrijk) versie voor.